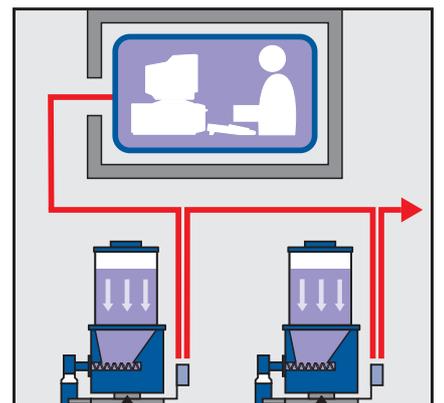
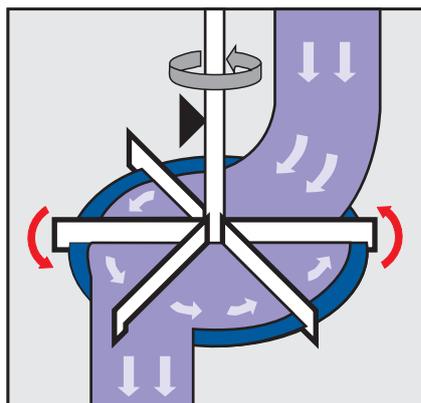
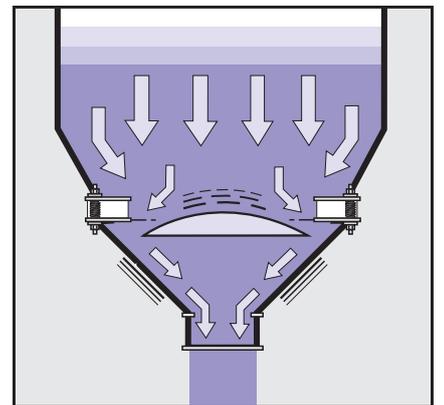
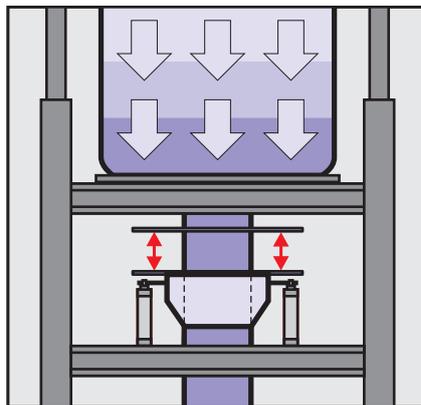
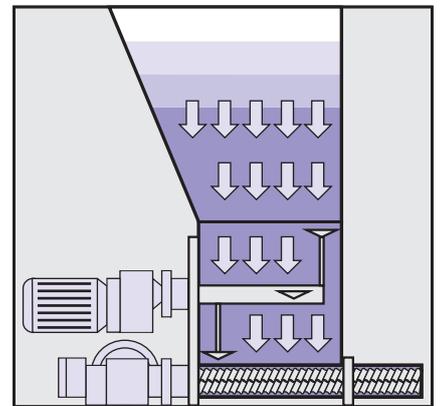
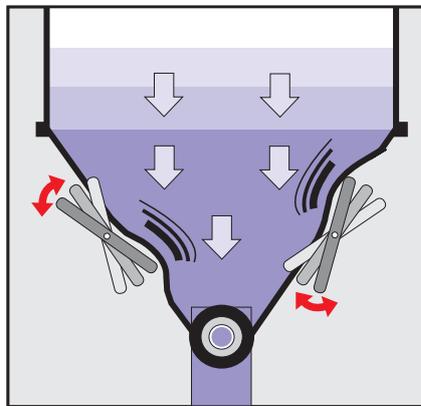


Programa Total: Vista general

Programa geral: Resumo







③ Dosificadores por pérdida de peso

Los dosificadores Brabender por pérdida de peso son excelentes para productos con poca fluidez. El rango de modelos va desde equipos para laboratorio a grandes dosificadores, cubriendo caudales desde pocos gramos hasta 50 tn/h. Dependiendo del producto y el caudal, los equipos tienen su mecanismo adecuado pudiendo ser mono husillo, doble husillo, canaleta vibrante, tubos rotativos, etc. La dosificación sin bóvedas se soluciona por medio de palas masajeadoras sobre las tolvas flexibles de PUR en los ("Brabender FlexWall® Plus Feeders") o por agitadores interiores. Los dosificadores por pérdida de peso Brabender pueden ser diseñados especialmente o están disponibles como equipos standard pre-ensamblados ("Brabender Basic Line") para procesos sin necesidades particulares, ofreciendo un precio competitivo y un plazo de entrega más reducido. La mayoría de los dosificadores están disponibles también como dosificadores volumétricos sin sistema de pesaje.

② Basculas dosificadoras de cinta

Las básculas dosificadoras de cinta Brabender incluyen modelos standard que cubren caudales hasta 150 tn/h. Son muy compactos y ahorran espacio, incluso en grandes caudales. Cada modelo se puede utilizar como báscula dosificadora o como báscula pesadora seleccionando el programa adecuado.

③ Dosificadores para líquidos

Dependiendo de las propiedades del líquido y las características del proceso, los dosificadores por pérdida de peso para líquidos están equipados con diferentes bombas dosificadoras incluyendo pistón, diafragma, engranajes, pistón rotativo, husillo excéntrico, etc. Se puede suministrar con sistema de calentamiento. El programa también incluye sistemas con medidores de efecto Coriolis.



③ Dosadores por Diferencial de peso

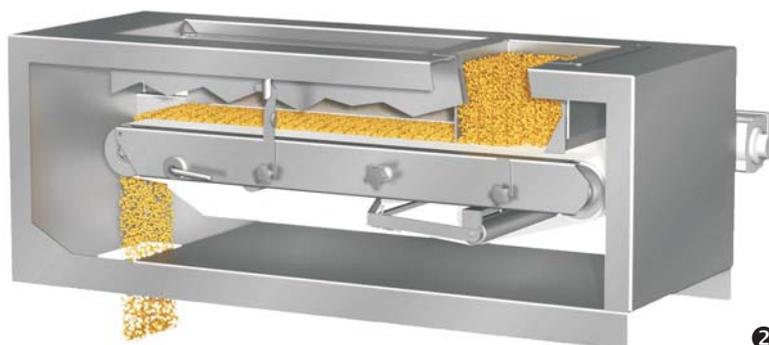
Balanças Dosadoras por Diferencial de Peso Brabender dosam ingredientes a granel, inclusive os de difícil fluidez. Diferentes modelos, para laboratórios e para processos industriais, cobrem capacidades de algumas gramas/hora até 50 t/h. Dependendo do ingrediente e da capacidade, seus dosadores são equipados com mono-roscas, dupla-roscas, calhas vibratórias, tubos rotativos, etc. Moegas flexíveis de PU ativadas com pás massageadoras ("Brabender FlexWall® Plus Feeders") ou agitadores rotativos garantem o fluxo mássico e evitam a formação de pontes. As Balanças Dosadoras Brabender podem ser configuradas individualmente para aplicações específicas. Na sua versão básica elas atendem processos usuais e são fornecidas em menor prazo e com preços atrativos ("Brabender Basic Line"). Estes tipos de dosadores também estão disponíveis sem sistema de pesagem, como Dosadores Volumétricos.

② Balanças Dosadoras de Correia

Balanças Dosadoras de Correia Brabender cobrem faixas de dosagem de até 150 t/h com poucos modelos padronizados e compactos, destacando a economia de espaço mesmo para altas capacidades. O programa permite a seleção do modo de operação como Balança Dosadora de Correia ou Balança Integradora de Correia.

③ Balanças Dosadoras de Líquidos

As Balanças Dosadoras de Líquidos Brabender são equipadas com os mais diversos tipos de bombas dosadoras, adequadas às propriedades do líquido e às características do processo (bombas de pistão, de membranas, de engrenagens, peristálticas, centrífugas, de parafuso, excêntricas, etc.). Todos os modelos estão disponíveis com sistema de aquecimento programa também inclui medidores de vazão mássica Coriolis.



2



③ Brabender BagMaster

El Brabender BagMaster es un descargador de Big Bag con bolsa o sin. Descarga fiable y completa incluso producto difíciles por medio de palas masajeadoras. Versiones con dosificadores volumétricos permiten la alimentación directa del material. Sistema con células de carga permiten la dosificación por pérdida de peso.



③ Brabender BagMaster

Brabender-BagMaster é uma estação de descarga de big-bags, com ou sem Liner. O sistema de ativação externo assegura a descarga e o esvaziamento completo de produtos a granel, inclusive os de difícil fluidez. Versões com dosadores integrados permitem a dosagem diretamente a partir do big-bag, inclusive dosagem gravimétrica quando equipadas com sistema de pesagem.



2 Fondo vibrado BAV

El fondo vibrado Brabender BAV es capaz de descargar de forma fiable productos a granel desde silos y contenedores y también son ideales para hacer el relleno de dosificadores por pérdida de peso. Modelos disponibles desde 600 a 1800 mm de diámetro en acero al carbono o acero inoxidable.

3 Alimentador SiloTray Brabender

El alimentador Brabender SiloTray, es una variante del fondo vibrado BAV, y permite una dosificación directa desde silos y contenedores por medio de las placas guía de material y los motores de masas desequilibradas.

4 Tolva descarga sacos Brabender

La tolva descarga sacos Brabender es una tolva extensión compacta para dosificadores volumétricos FlexWall® y permite vaciar los sacos directamente en el dosificador.

5 Brabender BagDumper

Las estaciones "BagDumper" de descarga de sacos debido a su construcción modular permiten numerosas opciones, como los fondos vibrados BAV, alimentadores volumétricos, versión con guantes, sistemas de transporte neumático, etc.



2 Descarregador de Silo BAV

Os Descarregadores de Silos BAV Brabender asseguram o fluxo de produtos a granel na descarga de silos e contêineres, ideais também para o abastecimento de Balanças Dosadoras. Estão disponíveis em aço carbono ou aço inoxidável, com diâmetros de 600 até 1800 mm.

3 Dosador Brabender-SiloTray

O Dosador Brabender-SiloTray é uma variante do Descarregador BAV, que permite a dosagem de produtos a granel diretamente a partir de silos e contêineres, por meio de placas guias integradas e regulagem de motovibradores.

4 Descarregadores de Sacos

Os Descarregadores de Sacos Brabender são extensões e acessórios dos Dosadores FlexWall® para alimentação manual a partir de sacarias.

5 Brabender-BagDumper

"BagDumper" é uma estação de descarga de sacos com módulos de expansão. As opções a serem integradas são Dosadores, Descarregadores BAV, Câmaras de Luva: equipamentos para transporte e etc.



2



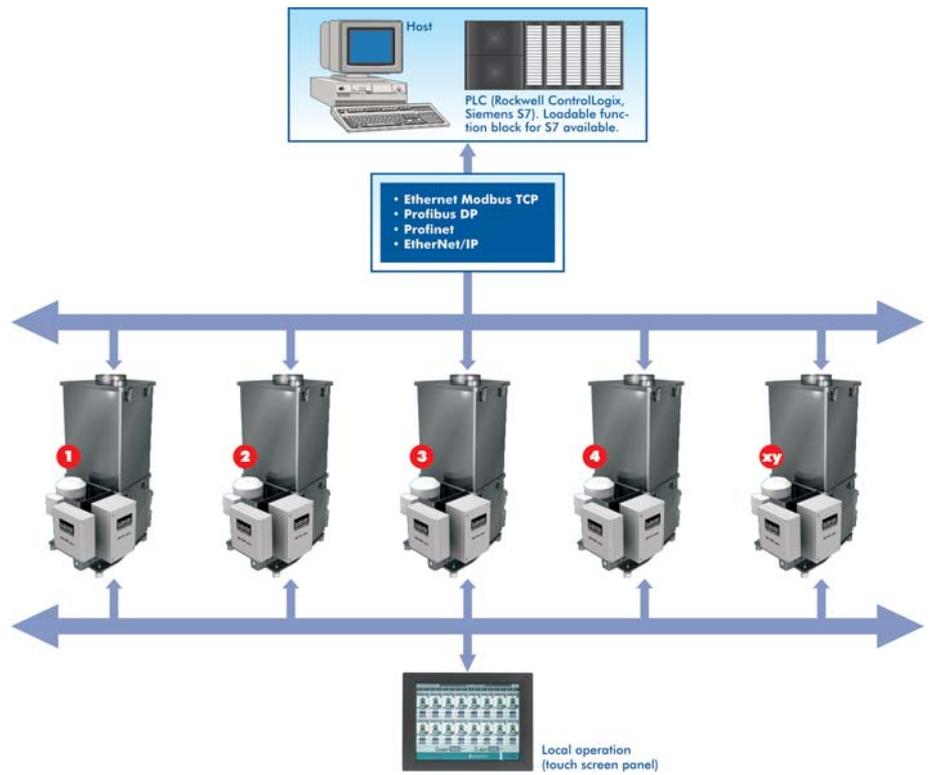
3



4



Operator Interfaces



Accesorios





Controladores Brabender

Los controladores Brabender incluyen soluciones con equipos individuales o multicomponentes ya sean montados sobre el propio dosificador o montados en un armario de control. Unidades individuales o múltiples dosificadores con módulos de control interconectados por bus de campo permiten la conexión directa con la mayoría de Host/PLC a través de una amplia variedad de protocolos o con uno de los paneles operador con pantalla táctil de Brabender. La conexión requiere un solo cable. Para PLC Siemens, bloques de función cargables (software) están disponibles para garantizar un funcionamiento óptimo de los dosificadores.



Controladores de dosagem Brabender

Os Controladores de Dosagem Brabender abrangem soluções de controle individual e de múltiplos componentes, por meio de módulos de controle integrados à balança dosadora, tornando-a uma unidade mecatrônica independente, ou por módulos montados em painel elétrico remoto. Balanças Dosadoras individuais ou sistemas de dosagem de múltiplos componentes, com módulos de controle em rede Fieldbus, podem ser ligados por um único cabo a uma grande variedade de sistemas Host-/PLC, ou terminal de operação Touch-Screen Brabender, graças a várias interfaces opcionais. Para integração a sistemas de PLC Siemens, estão disponíveis módulos de software que asseguram o perfeito funcionamento das Balanças Dosadoras.



Acessórios



⊗ Brabender válvulas de tajadera

Las válvula de tajadera Brabender con doble accionamiento neumático se utilizan principalmente como válvulas de relleno automático de los dosificadores por pérdida de peso controlando la fase de relleno con fiabilidad. Por supuesto, las válvulas de tajadera también se pueden utilizar para cualquier aplicación donde sea necesario la liberación e interrupción del flujo de material de forma fiable.

⊗ Brabender JetFilters

Los JetFilters Brabender son sistemas de filtración automáticos con bajo mantenimiento y limpieza por aire a contracorriente. Se aplican como separadores del polvo del aire que se produce durante la fase de relleno del dosificador. Las partículas filtradas son aprovechadas de nuevo en el proceso con lo que se produce un ahorro de materia prima y una reducción de residuos.



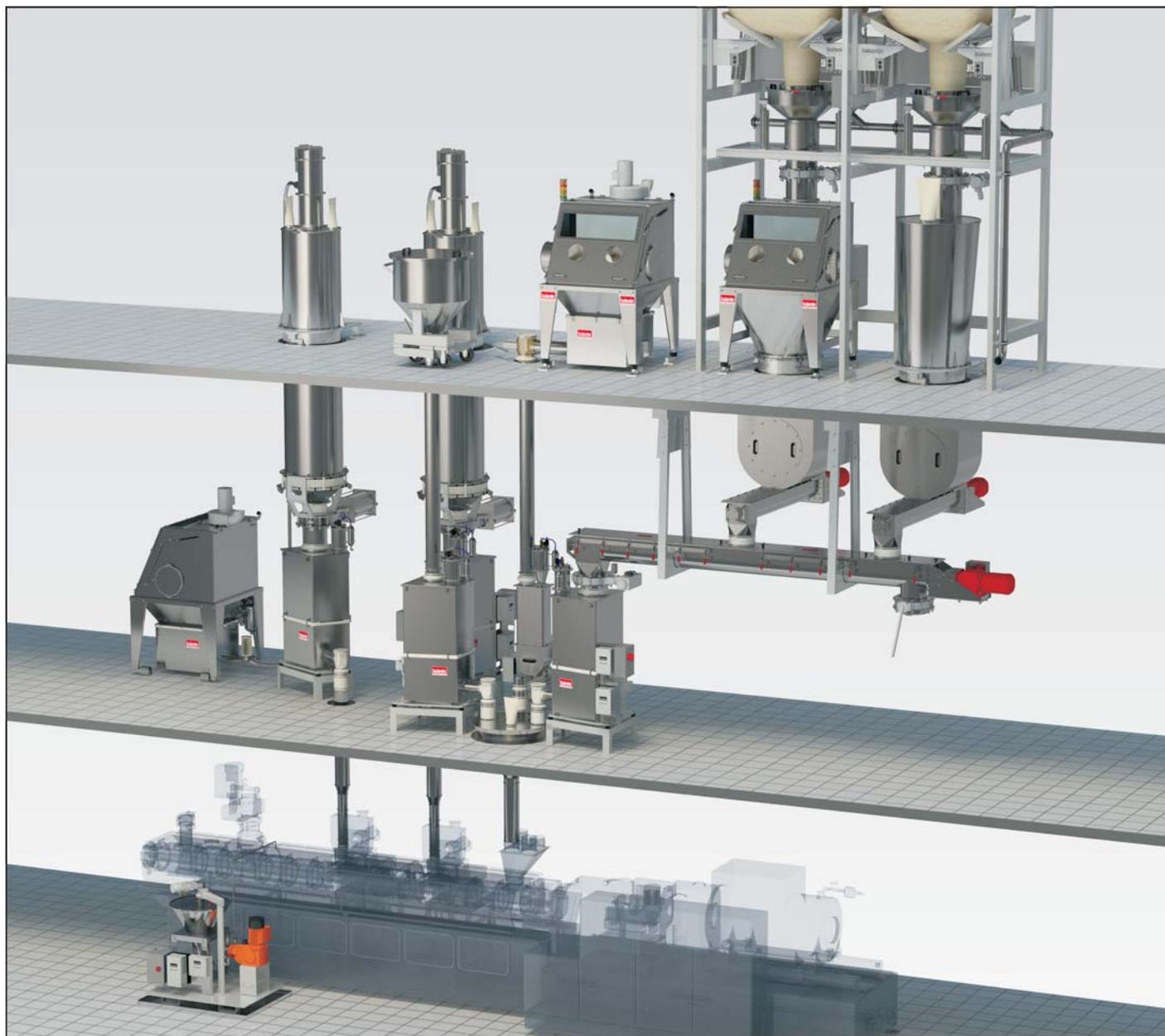
⊗ Válvulas Guilhotinas Brabender

Válvulas Guilhotinas Brabender, equipadas com acionamento pneumático bidirecional, são usadas principalmente para abastecimento automático de Balanças Dosadoras por Diferencial de Peso, liberando e interrompendo o fluxo de ingredientes durante o ciclo de reabastecimento. Estas válvulas também são utilizadas em qualquer outra aplicação que exija confiabilidade e rapidez na abertura e no fechamento do fluxo de produtos a granel.

⊗ Filtros Autolimpantes Brabender

Filtros Autolimpantes Brabender, são filtros de ar com baixo custo de manutenção, totalmente automáticos e Autolimpantes por pulsos de ar comprimido. São aplicados como separadores de pó para fluxos de ar que se deslocam no abastecimento de produtos a granel. Durante a autolimpeza as partículas filtradas retornam ao recipiente do produto, evitando desta forma quaisquer perdas da matéria prima.





International

Brabender Technologie GmbH & Co. KG
 Kulturstrasse 55-73
 47055 Duisburg, Germany
 Tel: +49 (0) 203 9984 0
 Fax: +49 (0) 203 9984 155
 email@brabender-technologie.com
 www.brabender-technologie.com

North America

Brabender Technologie Inc.
 6500 Kestrel Road, Mississauga
 Ontario L5T 1Z6, Canada
 Tel: 1-905-670-2933
 Fax: 1-905-670-2557
 sales@brabenderti.com
 www.brabenderti.com

Middle East

Brabender Technologie Middle East
 P.O. Box 18139
 Dubai, United Arab Emirates
 Tel: +971 (0) 4288-7835
 Fax: +971 (0) 4288-1035
 Mobile: +971 (0) 506404176
 kbigham@brabender-technologie.com

India

Brabender Technologie GmbH & Co. KG
 (Indian Branch Office)
 BE-86, Sector-I (2nd & Gr. Floor)
 Salt Lake City, Kolkata - 700064, India
 Tel: +91 33 2358-7784/-7789
 Fax: +91 33 2358-7791
 anup.biswas@brabender-technologie-india.com

Russia

Brabender Moscow
 1-j Tshipkovsky per. 20
 Office 711, 7th Floor
 115093 Moscow, Russia
 Tel: +7 (499) 235 73 95
 Fax: +7 (495) 959 74 16
 julia_krasilova@mail.ru

PR China

Brabender Technology (Beijing) Co., Ltd.
 3rd F, B Section, No. 3 Workshop, 2nd Project
 of Guanglian Industrial Park, No. 2 Kechuang
 East 5th Rd., Opto-Mechatronics Industrial Park
 Tongzhou, Beijing 101111, China
 Tel: 86-10-8150-4087/-4121, Fax: -4301
 hongjun.yang@brabenderbeijing.com